

## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭56—99209

⑤ Int. Cl.<sup>3</sup>  
F 23 D 1/02

識別記号

庁内整理番号  
6792—3K

⑬ 公開 昭和56年(1981)8月5日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

## ⑭ 微粉炭バーナ装置

① 実 願 昭54—179154

② 出 願 昭54(1979)12月26日

⑦ 考 案 者 堀田直明

呉市宝町6番9号バブコック日立株式会社呉工場内

⑦ 考 案 者 益子庄一

呉市宝町6番9号バブコック日立株式会社呉工場内

⑧ 出 願 人 バブコック日立株式会社

東京都千代田区大手町2丁目6番2号

⑨ 代 理 人 弁理士 武頭次郎

## ⑮ 実用新案登録請求の範囲

- 1 微粉炭を旋回させながら火炉へ供給する微粉炭供給手段と、その微粉炭供給手段から火炉へ向けて微粉炭を先拡がり状に噴出させる噴出部と、その噴出部から旋回しながら噴出される微粉炭に対して旋回しない燃焼用空気を供給する燃焼用空気供給手段とを備えたことを特徴とする微粉炭バーナ装置。
- 2 実用新案登録請求の範囲第1項において、前記噴出部に微粉炭の先拡がり状態を調整することのできる移動可能なディストロビュションコーンを設けたことを特徴とする微粉炭バーナ装置。

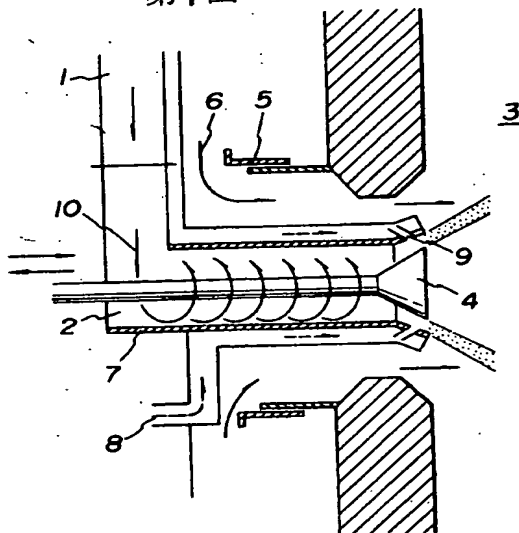
- 3 実用新案登録請求の範囲第1項において、前記微粉炭供給手段の外周に前記燃焼用空気供給手段が配置され、その微粉炭供給手段と燃焼用空気供給手段との間に燃焼ガス供給手段が設けられていることを特徴とする微粉炭バーナ装置。

## 図面の簡単な説明

第1図は本考案の実施例に係る微粉炭バーナ装置の概略構成図、第2図はそのバーナ装置に用いるスクロールバーナの概略構成図である。

2……スクロールバーナ、3……火炉、4……ディストロビュションコーン、6……燃焼用空気、8……燃焼ガス、10……微粉炭。

第1図



第2図

